

## Comienzan las obras para reparar los daños ocasionados por la DANA en la red de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla

- El importe global de las actuaciones en diversas infraestructuras situadas en las provincias de Murcia, Alicante y Albacete asciende a 5.193.727 euros

La Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica ha dado el visto bueno a la ejecución de las obras para reparar los daños causados en las infraestructuras de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT) por la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) que provocó graves inundaciones el pasado mes de septiembre en las provincias de Murcia, Alicante y Albacete, por un importe de adjudicación de 5.193.727,35 euros.

En concreto, los trabajos de reparación de los daños ocasionados por la DANA se van a efectuar en las siguientes infraestructuras de la red de la MCT:

- Obras en la planta potabilizadora **(ETAP) de Torrealta, situada en el término municipal de Orihuela**, en el Canal de la Margen Izquierda del Postravase y que alimenta a los Canales de Alicante, adjudicadas por valor de 904.053,50 €.
- Obras en la **ETAP de Sierra de la Espada**, situada en el término municipal de Molina de Segura, por valor de 1.375.687,50 € .
- Obras en las zonas de **Bullas, Lorca y Cartagena y en la Presa de Toma** (dispositivo de entrada, por aliviadero, al origen del Canal Alto del Taibilla) adjudicadas por valor de 871.650,00 €.
- Obras en las zonas de **Murcia, Alicante y Orihuela** adjudicadas por valor de 1.559.836,00 €.
- Obras en las **desaladoras de Alicante I, Alicante II, San Pedro I y San Pedro II** adjudicadas por valor de 172.250,00 €.

- Asistencias técnicas para la supervisión y control de las actuaciones, por valor de 215.991,35 €.

## **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**

### **Actuaciones ETAP Sierra de la Espada:**

- Adecuación de la red de drenaje de la potabilizadora.
- Reconstrucción talud trinchera ferrocarril: como consecuencia de la escorrentía generada se produjo el colapso de la trinchera de la línea de ferrocarril Madrid-Cartagena que bordea la potabilizadora interrumpiéndose el tráfico ferroviario por inundación de la plataforma.
- Reparación de balsón de tormentas.
- Reconstrucción de infraestructuras afectadas por las escorrentías, lluvias e inundaciones: como consecuencia del episodio se hace necesaria la reposición de vallados, firmes afectados, reparación de edificaciones (cubiertas, albañilería, pintura...).
- Reparación equipos electromecánicos instalación deshidratación fangos
- Acondicionamiento del depósito de recuperación de agua de lavado de filtros.
- Además, la elevación de Ojós, ubicada en el término municipal de Ojós (Murcia), que abastece de agua procedente del río Segura a la potabilizadora, sufrió graves problemas de inundación por lo que se hace necesario la adopción de medidas urgentes para garantizar un drenaje adecuado que permita evitar futuras inundaciones en caso de lluvias intensas y la sustitución de los equipos electromecánicos que han quedado inservibles.

### **Actuaciones ETAP Torrealta:**

- Adecuación de la red de drenaje de la potabilizadora.
- Reconstrucción de infraestructuras afectadas por las escorrentías, lluvias e inundaciones: como consecuencia del episodio se hace necesaria la reposición de vallados, firmes afectados, reparación de edificaciones (cubiertas, albañilería, pintura...).
- Reparación equipos electromecánicos instalación deshidratación fangos.
- Acondicionamiento de la instalación de dosificación de cloro.
- Adecuación instalación de filtros.
- Adecuación equipamiento eléctrico y de control.
- Sustitución valvulería balsón seguridad ETAP.
- La elevación de Torrealta se encuentra ubicada a unos 3 kilómetros de la potabilizadora, junto al canal del postravase Tajo-Segura en su margen izquierda, elevando caudales del mismo hasta la planta para su tratamiento y posterior distribución. Teniendo en cuenta que todos los caudales tratados en la planta proceden exclusivamente de esta elevación, resulta inmediato deducir que el funcionamiento adecuado de esta instalación condiciona el de la planta potabilizadora. Es por ello imprescindible la remodelación de la red de drenaje existente en la instalación para garantizar el funcionamiento adecuado de la misma.

### **Actuaciones zona Presa de Toma**

- En el Camino de servicio Presa Toma-Letur y camino de servicio del canal Alto se debe hacer la limpieza de cunetas y reposición de taludes mediante la colocación de escollera y mediante maquinaria. Está prevista la retirada de barreras de seguridad afectadas y colocación de nuevas y la limpieza y desatasco de caños y pasos de agua.

- En los caminos de acceso al canal, depósitos, almenaras, elevaciones y demás instalaciones se debe realizar el acondicionamiento de caminos mediante maquinaria y aportación de zahorra y la reposición de taludes, también está previsto el desatasco de pasos de agua y la limpieza de cauces.
- Se deber realizar la adecuación del entorno de depósitos, elevaciones, almenaras y arquetas de toma mediante el acondicionamiento y limpieza de los recintos y alrededores de dichas zonas para la correcta evacuación los pluviales.
- Se debe realizar la retirada y sustitución de barandillas en diversos puentes ya que debido a la fuerza del agua varias barandillas fueron arrastradas o rotas.

#### **Actuaciones Zona Bullas**

- En los caminos de servicio del Canal bajo del Taibilla, Canal del Segura y Canal de Cartagena se debe hacer la limpieza de cunetas y reposición de taludes mediante la colocación de escollera y mediante maquinaria.
- En los caminos de acceso al canal, depósitos, almenaras, elevaciones y demás instalaciones se debe realizar el acondicionamiento de caminos mediante maquinaria y aportación de zahorra y la reposición de taludes, también está previsto el desatasco de pasos de agua y la limpieza de cauces.
- Adecuación del entorno de depósitos, elevaciones, almenaras y arquetas de toma mediante el acondicionamiento y limpieza de los recintos y alrededores de dichas zonas para la correcta evacuación los pluviales.
- Retirada y sustitución de barandillas en diversos puentes ya que debido a la fuerza del agua varias barandillas fueron arrastradas o rotas.

#### **Actuaciones Zona Cartagena**

- Reparación de los descalces y hundimientos en canales principales con tierras o colocación de losas de hormigón o escollera en diversos tramos del Nuevo Canal de Cartagena, han quedado afectados tramos en el campo de Golf de Las Colinas, en el Mirador, en los Molinos Marfagones, en el Albuñón, en el paso de aguas bajo la Nacional, en el Jimenado, en la Guía, junto a la carretera La Pedrera-Jacarilla, en la finca Las Peñas, en el Campo de golf las Terrazas de la Torre, entre otros.
- Ya se ha actuado sobre las conducciones para garantizar el suministro a la población, sin embargo se han quedado tramos de conducción descalzados o descubiertos como la conducción de la Vega Baja, el Canal del Mar Menor, el Ramal de Los Alcázares, la conducción de Valdelentisco o la conducción de la Ribera que se deben proteger. También se han producido hundimientos en vías aglomeradas, como en la conducción de Los Alcázares entre la Grajuela y los López, y se requiere actuar en una gran cantidad de arquetas.
- Actuación en caminos por toda la zona con sistemas de drenaje anegados.
- Reponer fibra óptica anexa al nuevo Canal de Cartagena.
- Actuaciones diversas como la reposición del vallado de la elevación de Balsicas, y acondicionamiento de la elevación de Balsicas, La Aljorra y Alumbres, la limpieza de material de escorrentía que ha anegado el depósito de Los Alcázares, la reposición de vallado y aglomerado en la conducción de Los alcázares, la retirada de lodo de la caseta control de la Almenara del Mirador y la limpieza del desagüe de campo que ha quedado anegado, la retirada de pinos volcados en el Depósito de Alumbres o la reparación del pilar del acueducto de la rambla del Río Seco.
- Renovación o reparación de instalaciones electromecánicas.

#### **Actuaciones Zona Lorca**

- En los Caminos de servicio del canal de Espuña y Canal de Cartagena se deben limpiar las cunetas y reponer taludes mediante la colocación de escollera y movimiento de tierras. Además se deben limpiar los pasos de agua.
- Arreglo de los daños producidos en los caminos al Pozo del Berro, camino de Muriana y caminos de acceso a Elevación de Campo López y a los depósitos Reserva de Lorca y Puerto Lumbreras.
- Reposición de las tierras y protección con escolleras en el ramal Lorca –Totana en la Rambla Chicharra.

- Adecuación del entorno de depósitos, elevaciones, almenaras y arquetas.
- Renovación o reparación de instalaciones electromecánicas.

#### **Actuaciones Zona Murcia**

- Reposición de motas de protección y pasos de agua del Canal del Segura y del Canal de Murcia en diversos puntos y limpieza de arrastres de tierras en los Depósitos de Archena, Ulea, Ojós, Torres de Cotillas, Partidor, Altorreal, Cámara de rotura de las Monjas, Canteras y Murcia.
- Protección de pilas de los acueductos, reposición de vallados, reposición y mejora de impermeabilizaciones para evitar daños en instalaciones en un futuro, y reposición de barandillas, puertas y ventanas que hayan quedado dañadas.
- Reposición de caminos, limpieza de elementos de drenaje y eliminación de cárcavas.
- Reparación de daños en conducciones y renovación o protección de las tuberías provisionales que se pusieron para reponer el servicio de abastecimiento.
- Reparación de impermeabilizaciones en cubiertas de hormigón, reparación de fisuras en el Canal del Segura, renovación de juntas de dilatación en depósitos como Pedanías Altas de Abarán.
- Renovación o reparación de instalaciones electromecánicas.
- Reposición de fibra óptica en el Canal del Segura y en el Nuevo Canal de Murcia.

#### **Actuaciones Zona Alicante**

- Canal nuevo y Viejo de Alicante. Es necesaria la adecuación y limpieza de cunetas y pasos de agua, así como reconstrucción de mesetas de protección de los canales en toda la traza de los canales que discurren por los términos municipales de Crevillente, Elche y Alicante, a lo largo de unos 36 km.
- Acondicionar caminos de acceso a Depósitos, Almenaras, Elevaciones y demás instalaciones.
- Protecciones con escollera y refuerzos de taludes.
- Protección de tramos de Fibra Óptica descubiertos por el agua.

#### **Actuaciones Zona Orihuela**

- Reposición de camino de acceso al depósito de La Matanza mediante zahora, incluyendo la construcción de un nuevo acceso al recinto del depósito
- Reparación del Ramal de Benferri en el cruce de la rambla de Abanilla.
- Reparación de la urbanización de la IV061 Los Mejicanos, y revisión y reparación o sustitución de los equipos electromecánicos que se hayan dañado.
- Reparación del vallado de cerramiento del Depósito de Orihuela 2 y limpieza y retirada de arrastres del recinto.
- Impermeabilización de la cubierta del depósito Montesinos 3
- Retirada del Sifón de Abanilla colapsado y construcción de un nuevo sifón.
- Reparación de fibra óptica en el tramo del Canal del Segura en el sifón de Abanilla
- Reparación de tramos de caminos dañados, conducciones descalzadas y tramos de canal con mota de protección destruida o pasos de agua obturados.
- Renovación o reparación de instalaciones electromecánicas.

#### **Actuaciones en desaladoras:**

##### **IDAM Alicante I:**

- Desprendimientos y rotura de lamas del cerramiento de fachada en varios edificios de la planta así como roturas en escayolas y pladur de los revestimientos del techo de la oficina y sala de control.
- Reconstrucción de la cubierta.

- Daños en el porche de acceso al edificio de control como consecuencia de las fuertes escorrentías superficiales. Reparación del pavimento.
- Se prevé la reparación del camino de acceso al pozo y las canalizaciones y arquetas afectadas.

#### **IDAM Alicante II**

- Intervenir en bombeo de neutralización.
- Reparar sistema de climatización de la planta.
- Sustitución de la bomba de vaciado de la planta.
- Desprendimiento de talud en el recinto de la planta, aterrando el vial de acceso a la instalación.
- Arreglar el hundimiento de pavimento en vial de acceso a la planta.

#### **IDAM San Pedro I:**

Reparación de la afección en los PLCs de la planta con motivo de las tormentas acompañadas con fuerte aparato eléctrico.

#### **IDAM San Pedro II**

- Intervención en los fosos y salas de bombeos que se han inundado como consecuencia de las intensas lluvias.
- Inundación en la sala de bombas de agua de mar. Se requiere la sustitución de estos elementos.
- Inundación de la sala de bombas de laminación de agua de lavado de filtros, dañando los rodamientos, casquillos, cierres mecánicos y motores de las 3 bombas instaladas. Sustitución de los elementos afectados.